

خوارزميات بسيطة مكتوبة بلغة

C ++

بشير عبده فارغ محمد العيسى

```

proceder Add( file , newRecord , n):

K = FOLD( KEY(newRecord) );
R = K mod n;

Read( file , Buffer , R );

While(Valid(file)) Do Begin:
R = {R+1} mod n;
Read( file , Buffer , R );
END;

Write( file , Buffer , R

```

الخوارزمية الثانية :خوارزمية البحث(الراءة6.2 Read)

كود:

```

Logical function Read(file , Buffer ,Key, n):
K=FOLD( Key );
R = K mod n;

Read( file , Buffer , R );
While( Valid(file) ) Do Begin:
R = {R+1} mod n;
Read(file , Buffer , R );
END;

If( KEY( Buffer ) = Key ) Then Read = True;
Else Read = False ;

```

الخوارزمية الثالثة : خوارزمية الحذف6.3 Delete

كود:

```

Logical function Del(file , Buffer ,Key, n):
K=FOLD( Key );
R = K mod n;

Read( file , Buffer , R );
While( Valid(file) AND KEY(Buffer) ≠ Key ) Do Begin:
R = {R+1} mod n;
Read( file , Buffer , R );
END;

If( KEY( Buffer ) = Key ) Then Begin:
Remove( Buffer );
Update( Buffer );
Del= True;
END;

Else Del= False ;

```

الخوارزمية الأولى : خوارزمية الإضافة6.4 Add

كود:

```

proceder Add( file , newRecord , n):

K = FOLD( KEY(newRecord) );

R = K mod n;

D = {K mod j} + 1;

DO Begin :

Read( file , Buffer , R );

IF Valid(file) And Not AB(Buffer) Then

R = {R+D} mod n;

END Until Not Valid(file)OR AB(Buffer);

Write( file , Buffer , R );

```

الخوارزمية الثانية :خوارزمية البحث(الراءة6.5 Read)

كود:

```

Logical function Read(file , Buffer ,Key, n):

K = FOLD( KEY(newRecord) );

R = K mod n;

D = {K mod j} + 1;

Read( file , Buffer , R );

While(Valid(file) AND KEY(Buffer) ≠ Key) Do Begin:

R = {R+D} mod n;

Read( file , Buffer , R );

END;

IF KEY(Buffer) = Key And Not AB(Buffer) Then

Read = True;

```

الخوارزمية الثالثة : خوارزمية الحذف6.6 Delete

كود:

```

Logical function Del(file , Buffer ,Key, n):

K = FOLD( KEY(newRecord) );

R = K mod n;

D = {K mod j} + 1;

Read( file , Buffer , R );

While(Valid(file) AND KEY(Buffer) ≠ Key) Do Begin:

R = {R+D} mod n;

Read( file , Buffer , R );

END;

If Valid(file) Then Begin:

Remove( Buffer );

Update( Buffer );

Del = True;

END;

Else Del= False ;

```



لعمري مستقبورا من حمزة البراسمي
 وتقبلوا خالص تحياتي وسلي والتمني من البرحاء
 وسلي عليكم ورحمة الله وبركاته

الاسم: بشير عبده فارغ محمد العيسى

طالب في جامعة تغز قسم علوم الحاسوب

كلية العلوم التطبيقية

اليم.

basheer2010.55@gmail.com

٠٠٩٦٧

٧١٣٢٤٣٢٠٦